8e Cayer 160

Suite de la Cure generale des fractures et des attentions que demande le Cal.

(a) mr portal Theodoric, hist de l'anat et de la chir tom 1r. pp. 181.

distinguer les Cals en deux qui peuvent etre entourés d'un bandage comme le Cal de la fracture de l'humerus et en deux qui ne Scauroient etre entourés d'un bandage comme le Cal de la fracture de la clavicule, de la fracture de l'olecrane, de la rotule, de l'extremité des vertebres, des os des iles, des os du tarse, des os du carpe, du tarse du metacarpe ou du metatarse ne Sont point chacun un petit Calus entourés ils ne le font que conjointement avec deux en Sorte que l'on peut predire quils Seront entourés immediatement et que le bandage borne le Calus naturellement les os

+ et ensuite un Cal nouveau plus parfait que le premier

D'abord

Du Cal qui joint les pieces entre-elles dans une position vitieuse.

il n'est que trop ordinaire devoir des fractures mal réduites, le membre, ou trop court, ou trop contourné dans un Sens ou dans un autre, ou trop coubé, et les pieces affermies par le Cal dans ces differentes positions. ou dans d'autres qui Sont encore defectueuses, qui nous privent de certaines fonctions ou qui causent de la douleur.

Dans ces Sortes de Cas on a cherché Si on ne pourroit pas rompre le Cal, afin de procurer une conformation plus naturelle; les auteurs ont été partagés Sur cette matiere. albukasis rejette cette methode en général. theodoric l'approuve avec reserve, il ne l'admet que dans les Cas de fracture relente, ou le Cal n'a pas encore acquis un certain degré Consistence. persuadé qu'avec un vieux Cal, on romperoit plutot los que le Cal même (a)

parmi les modernes je ne trouve jusqu'ici que guyon de la nauche, ~~mauy~~ mays, et la motte qui me fournissent des faits

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

18 ARC 19 dr 18

(a) chirurgie tom 4 edit a. p. 193.

blessé ne pouvoit marcher, il resolut
de casser une seconde fois cette jambe
après l'avoir ramollie pendant huit
jours. alors un chirurgien prit le
membre lesota contre son genou et —
l'obligea de se diviser avec bruit
la reduction fut faite comme il —
convenoit et l'enfant retabli on —
redit pas au juste en combien de tems
on dit seulement en quelques semaines
et il a marché

Cuisse rompuë exprés dans un
premier Calus et a 9 semaines après —
le jour de la fracture. obs de la motte (a)

il y avoit 8 à 9 semaines qu'un garçon
de 16 ans avoit eu une Cuisse rompuë il etoit gueri mais
il ne pouvoit marcher, parce que cette
Cuisse etoit d'un demi pied plus courte
que l'autre, la fracture avoit été
oblique, elle etoit de la partie moyenne
de la cuisse gauche, les extremités
croisoient tellement l'une sur l'autre,
qu'il en resultoit une espece de coude
qui se manifestoit par une eminence
considerable à l'exterieur et une fosse
à la partie interne ... comme le jeune
homme

voila encore un exemple de chevauchement
de la cuisse. c'est le plus considerable que je —
connoisse jusqu'ici. je ne l'ai point compris dans
le nombre des faits qui sont à l'article de chevauchement

Cette observation de la motte, sur un jeune homme de 16 ans, conduisoit à penser, que dans les fractures de la Cuisse, avec chevauchement il seroit avantageux de revenir à la meilleure conformation vers le 15 ou 16 de la fracture époque ou les bouts des pieces sont arrondies ou le periosteé qui environne les pieces est parvenu a l'état de cartilage et ou les pieces ont plus de disposition à s'adapter et avec moins de douleur. je suis persuadé que la reduction complette est la plus favorable a cette époque pour parer au chevauchement dans la fracture de la cuisse. ainsi dans cette fracture je ferois la conformation en deux temps

1°. après que la fracture a été faite et rapprochées les pieces lent en que je pourrois durcir en chevauchement
2°. 15 à 20 jours après la fracture s'étant alors une reduction complette
+ il faut revoir cet endroit dans
l'auteur il est ici inintelligible

homme étoit fort et que le Cal étoit nouveau, on resolut de rétablir la Cuisse dans son premier état. l'auteur fut affermi dans cette resolution par l'experience qu'il avoit déjà rompues a l'endroit ou elles avoient été fracturées sans qu'il en soit arrivé d'accident.

après avoir placé les aides comme pour réduire une fracture, il fit tirer doulement et par degrés. lui avec le plat de ses mains pressoit d'un côté le coude de l'os, et le relevoit de l'autre + il redressa ainsi et rendit la Cuisse aussi longue que la Saine sans que le blessé en ait aucune maniere il ne survint non plus aucune douleur après l'operation il eut relevé un bandage roulé, # et le malade guerit marchoit aisement et sans boiter un mois après

Ces faits montrent qu'on peut rompre le Cal quand il a joint les pieces fracturées dans une position trop vitieuses.

1°. aux jeunes personnes dont les muscles sont souples extensibles
2°. quand le Cal que l'on se propose de rompre est relent

encore

il pansa avec emplatre de diapalme des compresses et des bandes trempées dans le vin, il le devint 2 fois de 24 en 24 heures l'un et l'autre, une fois d'alcali

avant de les mettre, et article voir dans l'achat de la motte
Lob 342 p. 236
Lob 343 p. 242.

encore Souple, j'appelle relent quand
il a trois mois, et moins de trois —
mois. le ~~cal le plus~~ Cal le plus ancien
que je sache que l'on ait rompu est celui dont parle
de Lanauche. ~~Celui~~ il fut rompu
trois mois après que le 1er Cal fut —
formé, ce qui reporte la rupture faite
volontairement à environ 4 mois de
la premiere parce qu'il faut Compter
au moins un mois pour la formation
du premier Calus. et la plus ancienne
récidive de fracture dans le Cal, que — (mais par accident)
je connoisse est Celle de ce jeune
officier dont parle Lamotte (a)
qui arriva 3 mois après la formation —
du Cal précédent.

l'exemple de ces récidives accidentelles
de fractures, qui guerissent comme nous
l'avons vu (b), et qui guerissent sans
accidents, et plutôt que la fracture —
primitive; invite, encore ~~de~~ ~~à Contribuer~~
à rompre les Cals relents,
qui soudent les os dans de mauvaises —
positions: avec d'autant plus de raison
que les soins que l'on prend pour rompre
mettent à l'abri de tous inconveniens
on amolira les ~~muscles~~ muscles
avec les bains, le membre et le Cal autant qu'on le pourra
avec des Cataplasmes de farine de graine de lin
et on rompra à l'aide de extentions graduées et de Contre extentions,
~~le~~ pendant que on les fera le chirurgien avec

(a) ob 343.
(b) page 163 de ces Cayers.

avec ses deux mains placés en sens
contraire au dessus et au dessous du cal
faisant effort et modérera la rupture et
le déplacement. ensuite on réduira
et maintiendra reduit car je
napprouve point la methode indiquée
par mrs. deposer le membre que
l'on veut rompre sur le genouil comme
on feroit un morceau de bois que
l'on se proposeroit de casser en le tenant
en même tems à chaque bout par une
main.

je terminerai ces recherches sur
le cal par un exemple de l'influence
qu'il a dans certains cas sur les
vaisseaux inferieurs a la fracture

je terminerai ces recherches sur le cal, par deux remarques touchant les effets des fractures et du cal, sur les os du membre fracturé dans les jeunes sujets ou les os croissent encore.

l'une est que les os des jeunes sujets quand ils sont brisés ne croissent plus ou du moins ne croissent pas par la suite comme font les autres os du corps non fracturés. de sorte que les fractures ou le cal

suspendent

influence du cal sur voisin.

(a) Chirurg pratiq. part II ch. 26. p 269

Suspendent dans Certains Cas l'accroissement, et jadetve même diminuent la volume des parties, auf quelles elles arrivent;

j'ai Sur Cela quun fait. je l'emprunte de Wurtzius (a), il avoit vu un garçon qui avoit naturellement un pied beaulcoup plus gros et plus long que l'autre, comme aussi la jambe, et la Cuisse. il vint a être blessé de Cette Cuisse plus longue qui en même tems fut fracturée. Ce qui la fit diminuer aussi bien que le pied. tel point quil chaussoit pour lors à Ce pied las, les Souliers de l'autre pied ~~qui n'avoit~~. Cest pourquoi dit Wurtzius quand j'ai traité de Ces jeunes gens de 12 à 20 ans les quels Croissent — chaque jours Sensiblement, j'ai toujours eu grande apprehension, non pas que la partie que j'pansois ne devint aride, mais beaulcoup plus, que l'autre partie qui etoit Saine nevint à croître plus que je ne Souhaetois, Car les ligatures Croisées, les douleurs, la privation du mouvement le detachement des tendons gâtés, la mauvaise Situation Continue-t-il peuvent donner beaulcoup dempechement à l'accroissement de la partie ~~fut~~ blessée.

Dans Son chapitre Sur les fractures Complíquées, desplaies

je ne trouve point dans tout ce que j'ai Sous les yeux les mots que je Souligne ici qui en même tems fut fracturée il faudra revenir a la Cuisse et Sa Situation Si en effet elle fut fracturée. le mot blessé placé dans la ligne precedante ne dit pas fracturée et laisse du doute Comme que la Cuisse fut interessé fracturée. ma remarque portoit a faux

(a) Centurie 6 obs. 90.

+ je ne Scais Si Celle observation de fabrice, et Si Celle de wurtzius qui se contredisent Sont vraie l'une et l'autre, ce Sont chacunes dans leurs genres des observations uniques, je les place ici moins par leur Singularité ; que pour ne les point perdre de vüe, afin de voir Si j'y pourrai Saisir quelque chose dans la clinique, ou dans la pratique qui s'en rapproche. le plus Court Seroit de faire des experiences Sur de jeunes animaux.

Devoir en quel Cas de fractures etant Coupant certaines parties molles le membre fracturé maigrissoit et deviendroit plus Court tandis que l'autre croîtroit et le depasseroit.

et dans quel Cas quand un os est fracturé avec chevauchement l'os Suivant croit peu Compenser le raccourcissement provenant du chevauchement.

l'autre remarque est que dans certains Cas ou les os peuvent encore croître, l'os qui Suit l'os fracturé s'allonge, pour Compenser le raccourcissement de l'os fracturé. j'ai dit fabrice de hilden (a) le Squelette d'un poulet, qui avoit eu la Cuisse gauche Cassée en travers. les pieces s'etoient reunies en chevauchant l'une Sur l'autre, et le Calus en etoit très Solide, Comme le defaut de Coaptation avoit rendu Cette extremité plus Courte qu'elle ne devoit être, ~~la nature pour y remedier~~ la nature pour y remedier avoit allongé a proportion l'os de la jambe du même Coté plus que Celui de l'autre, en Sorte que malgré le chevauchement les deux extremités de l'animal Se trouverent egales. +

premiers — Soins à donner à ceux qui viennent d'avoir quelques membres, ou quelques os de rompus tandants à ne point — accroitre les maux qu'ils ont.

De la maniere de relever le blessé, dans les fractures du tronc ou des extremités ou le blessé a été renversé par terre.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

il faut prendre garde quand on releve
un blessé dont quelques os du tronc, ou
des extremités sont fracturés.

à ne point ~~exiter~~ exciter de douleurs
ou à ne exciter que celles qui sont
indispensables.

à ne point causer de deplacement
s'il n'en a point.

à ne point accroitre celui qui
subsistoit. accroitre les plaies, le
nombre des fractures.

C'est pourquoi avant de relever
un blessé, il faut commencer par s'assurer
s'il a une fracture; en déterminer l'espece;
afin de menager le membre sur le quel
est cette fracture. on ne prend point le
malade par le membre fracturé pour le relever
si c'est un bras. on ne lui permet pas
de poser sur les pieds pour marcher
quand il sera debout si c'est une
extremité inferieure. on ne le releve
point en le prenant a bras le corps si la
fracture est aux côtes. on confie la
fracture à la personne la plus prudente
qui la contient avec ses mains une
autre personne supporte le membre
et le tient en flexion tandis qu'on
releve le blessé pour le placer sur le

le transport alieu dans deux les avant la reduction. et quand la reduction est faite depuis quelque tems. Comme il arrive dans les hopitaux des années que lon vuide sur des hopitaux aubout de quelque tems sedentaires. le machins qui affermissent les membres fracturés sont avantageux dans les deux les.

Du transport

il faut voir quelle est la methode de la mieux pour transporter les malades.

description d'une machine propre à faciliter le transport de ceux qui ont la jambe ou la cuisse fracturé et très utile pour leur pansement par mr. de la faye aumr. vol de la ed roy de chirurgie pag 403. jusqua 414. voyez la machine page 414 planche 21 fig 1re

joannes fredericus christianus otto. dissertatio de erroribus quibus dam in curae fracturarum ossium frequenter Commissis recommende pour la commodité et la simplicité un instrument de Whaten. (a) propre au transport des blessés il s'applique facilement, affermit solidement le membre, previent les secousses pernicieuses sans incommoder le malade, mais s'applique difficilement à la cuisse. tandis que celui de mr aitken convient parfaitement pour cette partie (b) dans le transport des blessés

Du devetis

(a) The Conducter and Containing Splints. By john Whaten london 1764.

(b) essays on Several important Subjects in Surgery by john aitken london 1741

il faut me procurer ces 2 ouvrages.

champ Sur un brancard ~~ou sur~~ ~~un m~~ ou quelque chose dequivalant que lon doit avoir tout prés avant dele relever afin delexposer aussi tot dessus et dele transporter. Sur le brancard le membre Sera dans la flexion exactement placé pour quil porte aplomb detoutes parts, quil ne roule point.

à larmée on a des espece de matelats adopté a des cadres de bois, ces matelats fermes et garnis en cuir ont quatre anses par ou on les souleve avec le malade pour les mettre dans une voiture Suspendue Sur des Courois ces voitures que lon appelle Calandre Sont a un ou a deux planchers et tiennent ou 4 ou 6 de ces matelats.

Du devetis

Si les bas, les culottes, ou les autres hardes Sont etroites par elles mêmes; Si elles Sont mouillés ce qui les rend encore plus etroites et plus difficiles a retirer Sans fatiquer le membre fracturé. Si le membre est gonflé soit a raison

à raison du deplalement, ou parce
quil y a deja du tems que la fracture
est faite et que lón nappas ete apellés
díremedier plutot. dans tous les Cas
il seroit imprudent de retirer de
force les velemens ~~qui entourent~~
qui entourent le membre et de
le Soulever pour les avoir. il Convient
de les Couper Suivant leur longueur.
mais quand faut-il les Couper? Cest
Seulement lors que le malade est
posé Sur le lit ou on doit faire la
réduction et ou il doit rester apres
quelle est faite. les raisons de Cela
Sont que ces velemens etroits Soppose
au deplalement, emportant le malade
du branard dans Son lit. que lón ne
remuë point a differentes reprises —
le membre fracturé, pour le dyspouiller le
transporter ~~le malade~~ de dessus Son —
branCard dans Son lit et faire la
reduction, Car la réduction, aux fractures
des extremités inferieures et du tronc
ne Sedoit faire que quand le malade
est au lit, et le lit doit être Consideré
Sortes de Cas Comme un des moyens

qui

qui contribue à la réunion des —
fractures.

De la preparation du lit du malade surtout pour les Cas de fractures aux extremités inferieures.

il faut que Ces lits ayent 3 pieds
et demi de large sur 6 pieds de long.
une planche haute au chevet pour
soutenir le traversais. quatre Colonnes
et une planche volante aux pieds —
que lon retire et que lon replace —
quand Cela est nécessaire.
il sera formé d'une paillasse —
ferme et piquée, de deux matelats de —
laine plutot fermes que mous pour —
eviter quil ne si forme des enfoncemens
et que le membre ne roule dans Ces
lieux enfoncés, ou que la fracture ne
flechisse, et point de lit de plume
en general le lit doit être
tenu plus haut la ou portes ont les
talons, que la ou porteront les jambes
la ou portes ont les jambes qua la —
hauteur des Cuisses. Cette premiere —
disposition doit se rencontrer dans
la maniere dont sefait le lit. et

c'est

C'est un defaut de prevoyance blamable dans
un chirurgien quand la fracture est
reduite et le membre en place, que —
d'être obligé de refonder les malelats
de les garnir en dessous, pour affermir
le membre. Car ces refondages ôtent pas
la stabilité d'un lit bien preparé, et
ils manquent au bout de quelques heures
et les remplissages de dessous font —
ordinairement des ports-à faux.

avec ces dispositions on a encore
pour les sortes de lit une corde grosse
comme une longe de cheval pendante
du ciel du lit ou elle est solidement
attachée, jusque vis avis des mains du
blessé, ou elle se termine par une anse:
plus cette corde est grosse, mais elle —
blesse les mains, elle est commode au malade
pour se remuer, les parties hautes du corps.
mais il ne faut point l'abonner les premiers
jours.

6 Supports de bois d'un pouce de pais
chaque d'un pied de long sur 6 pouces de
haut qui s'engraînent les uns dans les autres
pour poser le pied sain, et empecher que le
Corps ne devende. Ces supports s'appuient
contre la planche pollante des pieds du lit.
que l'on place à cet effet ~~sous~~ après les
pansemens et qu'on laisse dans les —
intervalles

intervalles d'un pansement à l'autre
voila ce qui regarde le lit. mais avant
d'poser le malade il faut encore que
l'appareil soit prêt.

De l'appareil

il y a des appareils pour les
fractures simples, et des appareils pour
les fractures Compliquées. ils varient
suivant les parties, mais plus ordinaire-
ment ils se réduisent au bandage
de Corps, au bandage roulé, et au
bandage à dix huit chefs.

il y en a deux sur une Serviette,
Cant a avec la bande que quelque
fois on met sans ouvrir la Serviette.

Du bandage de Corps pour les fractures.

le bandage de Corps est Composé
d'une ou de plusieurs Compresses
carré-long, et à lunes en 4 doubles.
Ces Compresses sont proportionnées a
la taille du Sujet pour la longueur,
ainsi que pour la largeur. Communement
elles ont en longueur depuis de la
Circonference du Corps, et en largeur
elles depassent autant que cela se peut
de quatre travers de doigts de Cuisse du
mal tant en haut qu'en bas.
elles ont deux usages l'un de Contenir
et réperisser les bouts des pieces de la fracture,
dans ce Cas ces Compresses sont plus epaisses
et plus multipliées à raison de l'utilité
dont

dont elles Sont; leur autre usage est
en les chargent de medicaments toniques
d'aider par leurs moyen à la ~~resolu~~ résolution
des parties Contuses, c'est pour cela qu'on —
les trempe ordinairement dans de
l'eau marinée; de l'oxicrat; de l'eau
de vie Simple. ou bien dans de l'eau
de vie camphrée et ammoniacée.
Sous le rapport on dit de les Compresses,
qu'elles Sont trempées dans des dessensifs,
parce qu'avec les moyen ~~de~~ dessus avec
d'autres qui leurs Sont analogues, on —
~~reprime~~ soutient selon affinité des parties
par la Contusion, on repousse les humeurs
qui s'i rassembleroient et qui pourroient
attirer quelque dépôt en même tems
que l'on diminue, ou que l'on previent
la douleur qui remarquerait point
de survenir, de sorte que l'on se defend
avec cet de les accidens. raison pour quoi
on appelle les Secours dessensifs. et les Compresses qui on sont chargés Compresses dessensives.

+ S'il y a inf et dessus autour de ces dessensifs on use demollient

il entre encore dans le bandage
de Corps, la Ceinture, et les Scapulaire.
la Ceinture retient elle seule le nom
de bandage de Corps, c'est un linge d'une
toille de grosseur moyenne, à demi usé,
plié en trois, il doit faire une fois un tier

le tour,

le tour du Corps du Sujet auquel il est destiné, et avoir en largeur toute la hauteur de la poitrine. Si c'est pour une fracture arrivée à la hauteur de la poitrine qu'on l'employe: et en largeur la hauteur du ventre — et plus quand on y a reloues pour le ventre, parce qu'alors il convient qu'il porte en haut sur les côtes, en bas sur les os des isles, pour ne faire que une Compression moderée sur le ventre. en general le bandage de Corps ne doit être Serré que moderement, pour ne point gêner les fonctions des parties renfermées dans le ventre, et de celles qui sont dans la poitrine. il Sert à # le Scapulaire est un morceau de toille qui passe Sur l'une et Sur l'autre epaule, et qui Sert à Soutenir par derriere le dos, et par devant la poitrine, la Ceinture du bandage de Corps; afin qu'elle ne descende pas. plus le Scapulaire est large moins il blesse les epaules. et mieux il affermit le bandage de corps, il est bon qu'il y Soit Cousu

Contenir en place les Compresses, a borner les mouvemens de la poitrine, a assujetir les pieces fracturées, à la poitrine il n'est pas nécessaire — d'opposer de grandes resistances pour — Contenir les pieces fracturées et par Conséquent de serrer beaucoup il y a peu de muscles puissants qui tirent et deplacent les os. dont il faille surmonter les efforts par des bandages Serrés, Ceux ci font guerre qu'aux extremités qu'il faut Scavoir resister à l'action des muscles tendantes a deplacer les pieces d'os

vers le milieu par derriere, et quon
le place sous le dos en même tems que le bandage
delorps. pardevant le Scapullaire Sera
adeux chefs que lon attachera au bandage
delorps après les avoir Croisés Sur la
poitrine. le bandage delorps Sera
~~Sera~~ presenté etant roulé en dessous
et le Scapullaire en haut.

Du bandage Roulé pour les fractures des extremités.

il est Composé ordinairement

1°. de laes ou liens propres à faire
les extensions et les Contre-extentions.
pour les Cas ou ils sont necessaires
2°. de Compresses fendues à deux
ou à 4 chefs.
de Compresses Circulaires pour poser Sous les laes pour menager la peau.
de Compresses dites tibiales —
de pedales.
d'une autre propre à garnir
la Semelle.
3°. de bandes. Communement
il en faut ~~trois~~ 3
4°. D'attelles, eclisses ou ferules.
à leurs defaut de Cartons.
et des bandelettes particulieres
propres à les Contenir.
5°. de fanons. ~~Cest ityo~~
de leurs lien particulier
et de remplissages.

Doreille pour la jambe

6°. de Semelle

7°. d'une Bandelette pour assujetir
en Zigzague la Semelle sur les fanons.
et d'une autre qui passe de la Semelle
+ 8°. d'un archet.
oreille

9°. mais en particulier pour l'extremité
Superieure une pelote de Charpie
ou de vieux linge

10°. une echarpe.

11°. un Coussin

12°. un vase avec un deffensif
Chaud.

13°. une pelotte garnie d'epingles.

Des laes propres à faire les extentions et
les Contre-extentions.

il n'i a pas de meilleurs moyens pour
faire les extentions et les Contre-extentions
que les mains des adjudants. mais il faut
quand elles sont necessaires
qu'elles soient Suffisantes, et Si elles ne
Suffisent point on a recours aux laes et
à d'autres moyens.

les laes Sont des liens que l'on attache
au membre Sur le quel on a besoin de
tirer pour l'allonger. on en met un
en bas pour faire l'extention, l'autre
en haut pour la Contre-extention.

defaut fanons.

il y en a de plusieurs espece
2 inferieur
le lac simple et ordinaire pour
la jambe est Composé
d'une Compresse en quatre double,
longue de 16 a 18 pouces large de
2 pouces et demie
d'une bande de forte toille presque
neuve pour quelle ne Casse point, longue d'environ
~~de pied de~~ deux aulnes, large
de deux pouces et demi.
et d'une bandelette de forte toilee
longue dune aulne et demie et
large de 10 lignes.
la Compresse est appliquee Circulairement
au dessus des malleoles, et assujettie avec
une fine epingle.
la bande roulee a deux chefs egaux
on en presente le milieu sous la plante
du pied relevant chaque chef le long des
Cotes de la jambe jusqu'au dessus des
malleoles on les attache sur la Compresse
Circulaire. au moyen de la bandelette
avec laquelle on fait plusieurs Circonvolutions
autour de la jambe sur les deux chefs du
lac et sur la Compresse Circulaire on
arrete la bandelette a laide d'un demi
neud simple et d'une rosette bien serree.

le lac Simple Superieur et ordinaire
pour la jambe est composé comme
l'inferieur d'une Compresse Circulaire,
du lac proprement dit et de la ——
bandelette, Si le n'est que chaleurs
de ces pieces doivent être plus longues
que le lac inferieur.

Commencement la Compresse Circulaire
a 2 pieds de long sur 3 pouces de large.
le lac deux aulnes et plus
et la bandelette une aulne et
demie.

pour fixer le lac sur la jambe ——
après avoir placé la Compresse Circulaire
au dessous de la tête du tibia on plie
le Centre de la bande en trois de maniere
a faire avec cette bande ainsi ——
pliée deux ansé qui puissent tomber
juste de chaque Côté de la jambe ——
quand on aura posé le Corps de la bande
ainsi plié sur la face anterieure du
tibia sur la Compresse Circulaire. alors
on prend le chef gauche que l'on passe
par la partie Superieure de la nue droite
le faisant Sortir par en bas, on passe
de même le Chef droit du lac par

lacne

l'anse gauche le faisant entrer par
l'haut de cette anse et sortir
par enbas et on serre exactement
on egalise bien les plis on tient les
deux chefs enbas et on lie un peu
serré sur toute la largeur de la Compresse
Circulaire avec la bandelette qui
l'on arrête avec un demi nœud
et une rosette. ensuite on relève
les deux chefs du lac vers la tuste.

Du lac de Cuir.

Ce lac est très Commode et porte
avec lui la Compresse Circulaire le
lac proprement dit et la bandelette.
la Compresse Circulaire est faite dune
peau de mouton pliée en double, et souple
de chaque Coté pendent de petites Courroyes
qui y sont attachées solidement pour tirer
et un lien de pareil de soie sous la —
Circulaire sert a la fixer sur le membre
Ce lac est le plus simple et le plus Commode
que je connois il y en a un pour en
haut et un pour enbas.

Du lac de mr maupellier

182

Lac de Suspension

C'est un lien de Cuir souple, long de 3 à 4 pieds, terminé par deux Courroyes en veau, chaque Courroye perlée suivant sa longueur de trous avec l'emporte pieces. Ce lac passé lelong de l'aine entre les Cuisses, ses Courroies reportés en haut lelong du côté du Corps tandis que le blessé est au lit, sert à empecher le corps de descendre dans le lit. au moyen de ce que l'on passe les Courroyes dans des boucles pendantes à deux autres Courroyes attachées au chevet du lit

Des Compresses dont on use ordinairement dans le bandage roulé.

De la Compresse fendue

il y en a une a deux et une à quatre chefs. l'une et l'autre sont faites d'un linge double a demi fin, a demi usé sans ourlets ni Coutures. assez long pour faire une fois et demi le tour du membre et assez large pour depasser la fracture de 3 ou de 4 travers de doigts tant en haut, qu'en bas. Celle

à deux chefs est seulement fenduë
sur le milieu, et jusquau premier lien
de sa longueur par lune de ses extremités;
celle a quatre chefs est fenduë —
par le milieu de chaque côté jus —
quau lien de sa longueur de chaque
côté de sorte quil ne reste quun lien
de la compresse qui ne soit point fendu
ou finit chaque section longitudinale
dans les compresses il faut faire sur
le côté deux hoches ou coupures de sa
lignes de long elles facilitent lapplication
de chefs.

quand le membre est dun egale
volume en haut quen bas, la compresse
fenduë est inutile, une autre compresse
qui ne seroit point fenduë seroit —
egalement bonne, supposé que lon
voulut se servir de compresse; parce
que cette compresse, non fenduë suppli
-queroit juste sur le membre degale —
volume et ne feroit point de plis sur la
peau quil faut eviter parce que les bandes
que lon applique dessus les enfoncent le
qui fait des canelures dans lapeau, —

canelures

Carelures qui genent le cours des fluides —
et qui de plus pourroient faire Souffrir le
malade C'est pour eviter Ces deux —
inConveniens que l'on a recours aux Compresses
fendues à 2 ou à 4 chefs. pour les —
membres qui Sont plus gros en haut
qu'en bas.

toutes Compresses que l'on place Sur le
membre même dans les fractures, et
le bandage roulé par dessus Sont ordinairement
chargées d'un deffensif. et C'est a cela
que Servent les Compresses fendues.

il y a d'autres Compresses que l'on
employe quelques fois dans les fractures
Simples pour egaliser le membre avant
d'y appliquer les bandes.

Compresses graduées pour egaliser le membre.

il y a d'autres Compresses que l'on
employe pour relever les humidités qui
découlent et Conserver par leur moyen
propre
d'un pansement à l'autre les autres pieces
plus Considerables de l'appareil on ni a —
recours Sous ce point de vue quaux fractures
Compliquées ou de plaie ou d'ulceres on
en parlera.

la tibiale est une Compresse d'un
gros linge un ou autre amolli usé qui Selend pour
la jambe

la jambe depuis les doigts jus qua
Six travers de doigts au dessus du genouil,
et pour la Cuisse jusqua los des isles.
elle est large de 3 a 4 travers de
doigts. Son usage est de deffendre
ou la jambe, ou la Cuisse, de limpression
que pourroient y faire certains liens
avec les quels on attache les fanons.

la Compresse pedale est faite
dun linge uni plié en quatre double
on la charge dun deffensif pour entretenir
lepiié

la compresse pour la Sandalle
est une compresse en huit doubles,
de la forme et de letendue de la ~~sandalle~~
Son usage est dempecher lepiié dite
Sandale blessé contre la Sandale.

Des Bandes.

Les bandes Sont des espeles de ruban,
plus ou moins larges, et plus ou moins longs
Suivant le besoin; elles Sont faites uni
(de linge.
ademi fin, et ademi usé, Coupé a droit
fil, Sans lisiere, Sans ourlets, autant
quil Se peut Sans Coutures transversales
et Sans efiloques ou filamens qui Sen
detache.

Celle qui est d'un seul jet Ca d sans
Couture transversalle est la meilleure.
quand on y fait entrer plusieurs
jets on les Couds les uns au bout des
autres à surjet et tous dumême Côté
puis l'on passe le fer chaud sur les Coutures
pour les applatir.

la bande est d'un usage different.
Suivant quelle est oupiece accessoire;
ou piece principale de l'appareil.

elle ne fait l'office que de pieces -
accessoires quand elle sert seulement
a soutenir d'autres pieces chargées de
la vertu de quelques médicamens. Comme
des bourdonnets, des plumaceaux, des emplatres des
compresses. Des Cataplasmes &c.

elle est piece principale quand elle
offre en elle même le principal moyen —
de guerison.

Comme dans le bandage unissant des plaies
en long, ou il faut affronter les deux levres
de la plaie l'une contre-l'autre, et les maintenir
dans Cet état d'affrontement, jusqu'á Ce que
la réunion soit faite. Ce que la bande seule
qui refoule les levres l'une vers l'autre peut opérer.

Dans le bandage de Mr Theden (a) l'un des chirurgiens generaux des armées de progrès
bandage comprimant et refoulant pour
les extremités.

(a) progrès ultérieurs de la chirurgie traduit de l'allemand par mr chayrou Bouillon 1777. pag. 4

il Consiste en cinq bandelettes les plus
Courtes longues de 10 poulces, les plus longues
de 14 poulces et larges de 6 lignes. et enfin
Bande longue de 6, de 8, ou de 10 aulnes
de france. Suivant lextremité et levolume
De l'extremité, et large dun pouce
et demi.

avec laplus Courte bandelette on
enveloppe lepetit doigt, Commençant
tout à fait à Son extremité, ou on
assujetit le 1er tour par un 2d Circulaire.
et Courrant en Suite lamoitié de
chaque tour en montant jusquau
poignet ou on laisse le bout du chef
on enveloppe pareillement les 4 autres
Doigts. et lon assujetit les bouts des 4
Bandelettes étendus tous Sur le poignet
avec la bande laquelle montant aussi
du poignet à la section de chaque bandage
des doigts ou on assujetit le 1er chef par
un double Circulaire montant ensuite
en retournant la moitié du Circulaire
precedant Car dans tout le bandage
il ne faut point laisser dintervalle entre
les jets par ou lapeau pourroit Sortir
on porte ainsi les Circonvolutions jusquau
Coude, faisant quelles ne soient ni trop
laches, ni trop Serrées, trop lâche on
n'obtiendroit point la guerison que lon

cherche

+ les Circonvolutions

+ quelon garnit de Compresses pour quil ni
ait point de vuide. Compresses que lon affermit
avec la bande. après quoi on Continue de
faire des Circulaires en montant jusquau
dessoide, ou jusqua lepaule on arrête
la bande par quelques ~~tours~~ revolutions
au dessus du Coude. et par quelques points
daiguilles

cherche trop Sovent le membre pourroit
Se gangrener. pour que le bandage
Soit bien il faut que lon puisse introduire
le doigt Sous les tours de bande.

on applique ce bandage après les Saignées
dubras, ou lon a blessé laponevrose dumuscle
biceps, ou il Survient de la douleur du gonflement
de linflammation un dépot. dans les differens
Cas on applique Sous le bandage quand on
la eleve jusquau pli du coude un linge
fin chargé donguent blanc camphré.
quand le bandage est bien fait les douleurs
Cessent aussi-tôt, le gonflement Se dissipe
en une nuit. le lendemain le bandage Se trouve
Si lache quon est obligé de le lever pour
le resserrer les alliedens Se calment avec
le repos dans lespace de trois à quatre
jours laplaie ou le dépôt Sont gueris

On lapplique pour remedier aux edematies
des extremités. aux varices, a des ulceres
aux jambes, a quelques alliedens des Saignées
du pied, aux meurtrisures et dans certains
Cas a lanevrisme faux. pour la Cure de
certains ganglions, pour diminuer la douleur
dans les oporations Sur les extremités.

lauteur Se Sert de Son bandage ou a lee
alors il le Sert davantage ou il lapplique
lee ensuite il lhumecte dans le Cas il lapplique

plus

(a) pag. 36? delouvrage de m. Theden.

plus lache parce que lhumidité
le serre.
le topique dont il use quil —
appelle eau d'arquebusade remede
de sa composition

℥ eau d'oseille (a)
esprit de vin rectifié aa. livres 3
Suere Saturne — livre 1
esprit de vitriol ℥ 10

mêlez.

il lui attribue de grandes vertus
Contre les Contusions, les gonflemens
qui accompagnent les luxations les
douleurs qui accompagnent les fractures
Contre les hamorragies, les brulures les
plaies des articulations il lapplique
liede ou froide et en tient les —
Compresses Continuellement imbibées
elle detruit le linge qui en sont —
imprégnés elle depose une matiere
gluante Sur lapeau que lon enleve
tous les deux ou trois jours en lavant
lapartie avec leau vegeto-minerale

obServation.

Mlle. lambert agée de 22 a 24 ans
dune Sante Cacochyme Sujette a des
humeurs Sur les parties Superieures a des

frequents

frequents depots, Ces humeurs Ces
depots nurent plus lieu. elle Sedonna
un Coup dela jambe droite vers la
malleole externe il y Survint un depot
que lon ferma il Se rouvrit dans outre ces
fois dans lesquels un on lajambe et
lepied demeurerent enflés la malade
vint a paris elle fut Saignée purgée
mis alusage des Sues amers et antiSorbutiques
lajambe fut Saignée on appliqua des
Cataplasmes defarine de graine de lin
la malade resta aulit et guerit.

elle ne fut pas plutot Surpris que
le mal revint. un Cautere fut ouvert jusqu
appliquer des Sangsues et revint aux premiers
remedes et aureposs la malade guerit encore
mais dés quelle Selevoit le pied enflait durcissoit rougissoit

j'appliquai le Bandage de m^r Theden et les
accidens disparurent en 8 ou 10 jours. maintenant la
malade porte dans Sa pronnée un Cordeau de chien
qui lui est plus Commode a plasé elle meme quelle
quil ne lui Servoit de S'appliquer le bandage de Theden.

j'ai Cru en faveur de la nouveauté et de l'utilité
de ces moyens devoir les indiquer

je revien aux bandes Considerées par rapport
aux fractures dans le bandage roulé dont elles Sont
les pieces principales

on les fait plus longues ou plus courtes

plus

plus larges, ou plus etroits. Suivant
la longueur, et le volume de la partie
ou est la fracture.

Leur usage est de maintenir les
os dans la place ou on les a réduit. et
d'amortir assés l'action musculaire
dans le membre pour que rien n'ait
point en jeu, elle ne deplace point
les pieces, Car C'est Cette action
musculaire qui doit être Surmontée

Dans les cas de fractures aux
extremités, ou il y a beaucoup et de
forts muscles qu'il faut maitriser, et
Comprimer une fois que la Compression qu'elle donne
point qu'il Convient Sans être trop forte,
ni trop peu forte, elle ne doit plus varier
mais demeurer au même point qu'elle a d'abord, à Sa suite
elle deviendroit ou trop forte et dangereuse
ou trop peu forte et insuffisante.
C'est pourqui il faut Sçavoir gouverner
les bandes pour qu'elles ne s'allongent
point une fois qu'elles Sont appliquées,
ou qu'elles ne Se raccourcissent point.
il faut auSSi Sçavoir gouverner les

autres

les autres pieces du bandage Comme les
Compresses, la charpie, Si on s'en Sert, —
les fanons et le reste. Scavoir Comment
il faut tirer avantage, tant, de l'état présent du membre;
qui n'est point encore enflammé; qui est
actuellement enflammé; ou en qui l'enflammation
tombe et se dissipe: que de la position
ou on mettra la partie pour y appliquer
le bandage:

C'est pour quoi on appliquera les
bandes et Compresses Seches et non —
mouillées. et quand elles seront —
appliquées on s'abstiendra de les mouiller
en aucunes falon quelconque.

Cette application de bandes Seches
rend la Compresse fendue qui ne Scauroit
etre imbibée de deffensifs, inutile ce
qui simplifie le bandage.

C'est pourquoi la fomentation du
membre avant l'application du bandage.
en sera plus soignee.

et afin que le premier Cis Culaire
de la bande ne coule point on l'enduira.
de l'etendue de trois travers de doigt
du Coté de la peau, d'un peu de diapalme
fondu, etendu Comme dans les Sparadraps.

Durant le tems de l'application
des bandes. le membre Sera Soutenu
par des adjudants dans un etat
de relachement, et dans la même
position qu'il gardera ensuite soit
au lit, Soit dans l'echarpe dun
pansement à un autre pansement.
on Sérera les bandes Convenablem
-ent. C'est l'habitude qui fait la main
à la Conduite des bandes, qui apprend
a les Serrer Comme il faut, a repoint
Serrer davantage un CirCulaire
quun autre, en general une bande
étroite Serre plus qu'une large.
Dans des mains inexperimentées.
on Se reglera pour Serrer plus ou
moins Sur l'état présent de la partie
qui n'est point encore enflammée, mais
qui S'enflammera dans peu. dans Celle
on Serre moins les bandes, qui est
actuellement enflammée et gonflée. Si C'est
vers le 7, le 8 ou le 9 que l'inflammation
approche de Son declin on peut Serrer
et quand l'inflammation et le gonflement
après le neuf C'est alors que lon peut
Serrer un peu

et on le Surveil lors de l'inflammation
montante pour le renouveller Si
incommode Comme trop Serré
(le bandage)

plus juste. la regle générale quune bande
serre a point c'est de pouvoir passer le petit
doigt sous les Circulaires

quelques experiences sur limbibition
du linge par un fluide aqueux
et la quantité dont il se charge

Deux serviettes chacunes de même
grandeur l'une tout a fait neuve,
l'autre autrefois usée
la premiere pesant etant seche
7 onces deux gros et demi; saturée
d'eau de riviere il se trouva quelle
en avoit pris 7 onces 3 gros.
la seconde Celle qui n'etoit point
neuve pesoit 6 onces 4 gros avant —
l'experience elle absorba 8 onces 5 gros
et demi d'eau
Ces deux experiences prouvent que le
linge se charge d'une quantité d'eau —
superieure à son poids, quand il est sec.
et que celui qui a servi en prend plus que
le neuf.
je repetai ces deux experiences sur les
memes serviettes apres les avoir fait secher
au Soleil la serviette neuve pesoit Cette

seconde

Seconde fois 4 onces deux gros —
elle se chargea de 6 onces deau
la vielle pesoit 6 onces 5 gros 38
grains elle absorba 4 onces 4 gros
32 grains deau.

Donc la serviette neuve et la
vielle avoient dans cette 2de experience
absorbé moins deau que dans la
premiere. ici la neuve en prend
une once deux gros moins que son
poids etant seche, tandis que la
vielle en prend une once 1 gros 66
grains plus que son poids lon quelle
etoit seche; ce qui prouve une seconde
fois que le vieux linge absorbe plus
deau que le neuf.

Les consequences a tirer de ces experiences
pour la chirurgie sont
1° que les compresses que lon met —
sous les bandes en cas de fracture. Si
on mouille le bandage après avoir
appliqué les bandes les compresses —
mouillés serrent le bandage en proportion
de lhumidité dont elles se chargent
elles de linge usé plus que celles de
linge

neuf.

2°. que l'on a dans les Compresses
un moyen de s'assurer de la quantité
de Sang ou depus que l'on pord dans
les plaies ou les ulceres.

3°. que la charpie la plus propre
a Sen mieux charger est celle qui est
faite d'un linge moins neuf. C'est
aussi celle qui est la plus avantageuse
pour Contenir les hœmorragies.

Il y a quelques remarques a faire
par rapport à la dessiccation du linge
qui a été mouillé. le linge uni Seche
plus vite que l'ouvré, le fin que le gros,
le neuf que le vieux. dans le linge Suspendu
le haut des pieces Seche plus promptement
que le bas.

---

experiences pour s'assurer de ce qui arrive à des bandes
de linge Seches, que l'on imbibe d'eau, et que l'on fait ensuite
Secher.

je prends deux bandes châlunes de vingt pieds de
long ou de 6 aulnes 20 poules justes. l'une de linge neuf
et d'un Seul jet C'a d Sans aulune. Conduse qui la
traverse est large de deux poules trois lignes. l'aulne de la même
toile mais a demi usée en deux jets, et large de trois poules.

elles furent

furent mouillées l'une et l'autre
jusqu'à Saturation avec de l'eau de
rivière, elles en absorberent entre-
-elles deux trois poissons ou près de
douze onces.

Ces deux bandes furent suspendues
par l'une de leurs extremité à une croisée
et détachées du mur.

La neuve s'allongea aussi tôt de
Six lignes. quelques heures après elle
Crut encore de 6 lignes c'étoit un pouce
dont elle avoit été allongée par
limbibition; durant la dessication
qui succeda elle se releva de quatre
pouces justes Sçavoir du pouce dont
elle avoit été allongée par l'humidité
et de trois autres pouces aux depens
de Son longueur primitive de sorte
qu'elle n'avoit plus alors que 20 pouces
moins trois pouces.

L'autre bande de linge à moitié usé
s'allongea d'abord de quatre pouces
9 lignes; je n'ai point fait attention si
elle Crut ensuite d'une autre quantité

au bout

aubout de quelques heures, Comme
avoit fait l'obande de linge neuf.
en Suite elle rentra en elle meme
de Deux pouces par la dessication:
en sorte que quand elle fut parfaitement
Seche elle avoit 20 pieds 2 pouces
9 lignes. par Consequent elle avoit
deux pouces neuf lignes de plus qu'a-
-ant d'avoir été mouillée

il Suit de ces deux experiences,
qu'une bande neuve de 20 pieds,
mouillée, et Sechée, allonge par —
limbibition d'un pouce, rallonge
par la déssication de 4 pouces, Scavoir
de 3 pouces de la longueur reele et
primitive, et du pouces de la longueur
acquise par limbibition. Ce qui prouve
qu'une bande Seche et neuve, ensuite —
mouillée puis Sechée presente Comme
trois bande de longueurs differentes. dans
le Cas present elle offre une bande

de —— vingt pieds justes avant limbibition
une de —— vingt pieds un pouces durant limbibition
une 3e de 19 pieds 9 pouces. après la dessiccation.

et par rapport a la bande de linge
a moitié usé. quelle allonge par
limbibition